

Точка доступа Ubiquiti UniFi AP AC Mesh Pro (UAP-AC-M-PRO)

XIT

[illegible]

Виробник: [Ubiquiti](#)

Вага (брутто): 2.332 кг

Виконання: [Зовнішнє](#)

Стандарт бездротового зв'язку: [802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac](#)

Швидкість Wi-Fi [До 1750 Мбит/с](#)
з'єднання:

Частотний діапазон Wi-Fi: [2,4 ГГц](#), [5 ГГц](#)

Наявність антен: Вбудовані

Кількість LAN портів: 2

Наявність РоЕ: Є

Гарантія: 12 місяців

Опис

Двохдіапазонна mesh-точка доступу 802.11 a / b / g / n / ac MIMO 3x3, 2x 10/100/1000 Ethernet Port, 22 dBm, 802.3af

Зовнішня двухдиапазонная mesh-точка доступу новітнього стандарту 802.11AC створює відмінне бездротове покриття в умовах великих відкритих просторів і - за рахунок підтримки технології Plug and Play Mesh - забезпечує швидке розгортання високопродуктивних масштабних Wi-Fi мереж. Пристрій, завдяки MIMO 3x3, показує сумарну швидкість передачі даних - до 1750 Мбіт / с (до 1300 Мбіт / с на 5 ГГц і до 450 Мбіт / с на 2.4 ГГц) - а також сумісно зі стандартом 802.3af PoE. Доступний комплект з одного і 5 пристроїв.

Масштабоване управління корпоративним Wi-Fi UniFi - це революційна Wi-Fi система, що

поєднує продуктивність корпоративного рівня, необмежену масштабованість і централізований контролер управління. Точки доступу UniFi AC Mesh Pro мають досконалий промисловий дизайн і легко встановлюються за допомогою включеного в комплект поставки кріплення. Легкодоступний через стандартний веб-браузер програмне забезпечення UniFi Controller являє собою потужний програмний інструмент, ідеальний для інсталяцій з високою щільністю клієнтів, які потребують малої затримки і безвідмовної роботи. Використовуйте ПО UniFi Controller для швидкого налаштування і адміністрування бездротової мережі на підприємстві - спеціального навчання не потрібно. Інструмент картки радіочастот та продуктивності радіо, статуси в реальному часі, автоматичне виявлення всіх пристроїв лінійки UniFi і розширені параметри безпеки - все це інтегровано в один контролер.

UniFi створює комплексну, високомасштабіруемую систему по всій мережі пристроїв - розташованих в різних точках земної кулі - з єдиним веб-інтерфейсом управління.

Особливості

Економія часу і грошей.

На відміну від звичних корпоративних Wi-Fi систем з контролером, UniFi поставляється в комплекті з вільним програмним контролером, який може бути встановлений на будь-якому локальному комп'ютері (PC / Mac / Linux), в приватній хмарі або публічному хмарному сервісі. Також доступна опція використання UniFi Cloud Key з вбудованим ПО.

Потужні апаратні засоби

Бездротові точки доступу UniFi AC Mesh Pro стандарту 802.11AC підтримують технологію Plug & Play Mesh. Інтуїтивно зрозуміле ПЗ UniFi Controller. Простий користувацький інтерфейс допоможе в налаштуванні і управлінні вашими точками доступу.

Можливість розширення

Необмежена масштабованість: будуйте настільки великі або малі бездротові мережі, наскільки це необхідно. Почніть з однієї точки доступу і розширюйте свою мережу до тисяч пристроїв, підтримуючи її через єдину централізовану систему управління.

Розширте свою зону покриття

За допомогою ПО UniFi Controller, запущеного в центрі управління мережею (NOC) або в хмарі, адміністратори можуть контролювати відразу кілька розподілених майданчиків, а також сайти з багато орендною архітектурою для підтримки постачальників керованих послуг.

Програмне забезпечення UniFi Controller

Насичений функціями

Використовуйте UniFi Controller для додавання тисяч нових точок доступу UniFi в систему, розміщення мережі на мапі / схемою і швидкого управління трафіком системи.

Зручна карта радіочастот

Використовуйте карту радіочастот для моніторингу та аналізу з метою оптимального розташування точок доступу, конфігурування і налагодження. Потужні інструменти для продуктивності радіо. Доступні функції спектрального аналізу, оптимізації ефірного часу і

перенесення клієнтів діапазонів.

Деталізована аналітика

Використовуйте звіти, що налаштовуються і аналітику для управління великими групами користувачів і прискорюйте рішення проблем.

Бездротовий висхідний канал

Функція Wireless Uplink забезпечує можливість бездротового з'єднання точок доступу для збільшення зони покриття і підключення важкодоступних сегментів мережі. Одна дротова точка доступу UniFi підтримує підключення до 4 низхідних радіоканалів в кожному діапазоні частот, дозволяючи робити бездротове приєднання пристроїв з їх поточним апаратним станом і переконфігурацію мережі в реальному часі. Для пристроїв на базі технології Plug & Play Mesh ця функція розширена можливістю многоскачкового * бездротового з'єднання, при якому точки доступу можуть підтримувати "висхідний" з'єднання з іншими такими ж точками, підключеними до мережі бездротовим способом.* Пристрої, що знаходяться в області радіопокриття один одного, утворюють безліч PtP-з'єднань.

Підтримка гостьового порталу і HotSpot

Нескладна настройка і безліч опцій для гостьового порталу, такі як аутентифікація, настройка HotSpot, а також можливість використання власного зовнішнього сервера порталу. Застосовуйте можливості системи UniFi щодо обмеження швидкості передачі даних в пакетах послуг для гостьового порталу / HotSpot. Використовуйте різні швидкості передачі даних (завантаження / віддача), обмеження сумарного обсягу трафіку і часу використання.

Всі точки доступу UniFi підтримують функціонал HotSpot:

- вбудована підтримка інтеграції білінгу з використанням більшості кредитних карт;
- вбудована підтримка аутентифікації за ваучерами (талонами);
- вбудована система управління HotSpot для створення ваучерів, управління гостьовим доступом і повернення оплати;
- широкі можливості модифікації і брендування сторінок порталу HotSpot.Всі точки доступу UniFi підтримують функціонал HotSpot:
- вбудована підтримка інтеграції білінгу з використанням більшості кредитних карт;
- вбудована підтримка аутентифікації за ваучерами (талонами);
- вбудована система управління HotSpot для створення ваучерів, управління гостьовим доступом і повернення оплати;
- широкі можливості модифікації і брендування сторінок порталу HotSpot.

Єдиний доступ до різних площадкам

Один UniFi Controller, запущений в хмарі або локально, здатний керувати кількома майданчиками: розгорнутими мережами і службами управління. Всі майданчики логічно розділені і мають свої власні конфігурації, карти, статистики, гостьовий портал і акаунти адміністратора з можливостями читання / запису або тільки читання.Групи WLANUniFi

Controller дозволяє оперувати гнучкими конфігураціями для великих систем. Створюйте кілька WLAN груп і призначайте їх на радіоінтерфейси точок доступу. Панель приборів UniFi Controller дає наочне надання стану вашої мережі і відображає основну інформацію про кожного її сегменті.

Застосування

Багатовузлова мережа.

Перевагами mesh-мережі, що складається з точок доступу UniFi AC Mesh Pro, можна скористатися на великих відкритих майданчиках, таких як парк з мінімальною інфраструктурою.

Максимальне покриття поза приміщення.

Устрійство ідеально для додатків, що вимагають високошвидкісної передачі даних за допомогою технології MIMO 3x3 для всепрямованого покриття невеликих об'єктів.

Тимчасові інсталяції

Используйте точки доступа UniFi AC Mesh Pro для інсталяцій поза приміщенням - наприклад, на музичному фестивалі або концертному майданчику - коли потрібно швидкий монтаж / демонтаж пристроїв. Точки доступу UniFi AC Mesh Pro забезпечують бездротовим покриттям парк університетського містечка.

Апаратні особливості

Форм-фактор всепогодного виконання

Корпус точки доступу UniFi AC Mesh Pro розрахований на експлуатацію в несприятливих погодних умовах, що робить її ідеальним рішенням для використання поза приміщенням.

Потужне покриття

Встроенные дводиапазонные всепрямовані антени забезпечують розширену зону покриття в умовах відкритого простору.

Універсальний монтаж

Передбачена можливість кріплення точки доступу UniFi AC Mesh Pro на стіну або щоглу. (Всі комплектуючі додаються).

Два гігабітних Ethernet-порта

Основной порт для передачі даних і PoE-живлення; другорядний - для створення мостових з'єднань.

Варіанти подачі питання

Обеспечить точку доступу UniFi AC Mesh Pro живленням можна за допомогою 802.3af-сумісного комутатора, UniFi PoE Switch або блоку живлення Gigabit PoE

Характеристики

Режим роботи	AP
Стандарт передачі даних	802.11a/b/g/n/ac
Ширина каналу, МГц	20/40/80
Максимальна швидкість радіоканалу	1750Мбіт/с
Підтримка MIMO	3x3
Потужність передавача	до 22дБм (160 мВт)
Порти 10/100/1000 Мбіт	2
Тип антени	Всеспрямована
Підсилення антени, dBi	8
Ширина діаграми спрямованості, °	360
Поляризація антени	Лінійна, ортогональна (горизонтальна + вертикальна)
Максимальная потребляемая мощность, Вт	9
Кількість в упаковці, шт	1
Комплектація	Точка доступу, блок живлення, елементи кріплення
Матеріал корпусу	Стійкий до УФ пластик
Розміри без упаковки, мм	343.2 x 181.2 x 60.2
Робоча температура, °C	від -30 до +70
Відносна вологість, %	від 10 до 90 (без конденсації)
Максимальна допустима швидкість вітру, км/год	200
Вага в упаковці, г	1000